

صيف الابتكار



البيانات الشخصية

اسم صاحب الابتكار	بهية بنت راشد بن سيف المعمرية
مقر العمل	مدرسة حاجر بني عمر للتعليم الأساسي
الرقم المدني	11352847

بيانات الابتكار

العنوان	Eco brick
الفكرة العامة	اعادة تدوير البلاستيك وتحويلها إلى طوب قوي نسعى لتقديم حلول بناء مستدامة تساهم في الحفاظ على البيئة وتقيل التلوث البلاستيكي ، فكرتنا تدعم رؤية العالم نحو مستقبل اكثر استدامة .
أهداف الابتكار	يهدف هذا المشروع إلى إنتاج طوب بناء باستخدام البلاستيك المعاد تدويره كبديل صديق للبيئة للطوب التقليدي. يسهم المشروع في تقليل التلوث البلاستيكي عبر إعادة تدوير النفايات وتحويلها إلى مواد بناء قوية ومتينة، وهو ما يدعم ممارسات الاستدامة البيئية ويقدم حلولًا عملية لمشكلات إدارة النفايات.

1-المجتمعات ذات الدخل المحدود **2-المدراس والمؤسسات التعليمية** **3-الناشطون البيئيون** **4- المناطق المتضررة من الكوارث الطبيعية**	**الفئة المستهدفة**
1. **إطلاق المشروع وتشغيل خط الإنتاج** • **تجهيز المصنع وشراء المعدات.** • **تدريب فريق العمل على عمليات الإنتاج.** • **بدء أول عملية إنتاج للطوب البلاستيكي.** 2. **تسويق المنتج والتوعية** • **إطلاق حملات توعية حول فوائد الطوب البلاستيكي المستدام.** • **التعاون مع شركات البناء المحلية والمقاولين لتعريفهم بالمنتج.** 3. **ضمان الجودة وتحسين المنتج** • **وضع معايير جودة عالية للطوب.** • **إجراء اختبارات على المتانة والصلابة**	**آلية التنفيذ**

لضمان تلبية معايير البناء. 4. **تأسيس شبكة عملاء** • **بناء علاقات مع مقاولين، شركات بناء، وبلديات محلية.** • **إبرام عقود بيع أولية وتأمين طلبات منتظمة.** 5. **تقييم الأداء وتحليل السوق** • **قياس الإنتاجية والإيرادات الشهرية.** • **جمع ملاحظات العملاء لتحسين المنتج.** 6. **تحقيق مبيعات مستدامة** • **بيع كمية محددة من الطوب شهريًا، مثل 10,000 طوبة** **المشاركات:** **في معرض (رائدون) في سنتر بركا** **معرض (تكنو وابتكار) بمنح على مستوى السلطنة** **معرض (رائدات الحاجر) بالمدرسة** **جائزة غرفة تجارة وصناعة عمان**	
العام الدراسي 2024 / 2025	**فترة التنفيذ**
تم تنفيذ الطوب بالتعاون مع شركة القرية الأنيقة المتميزة للتجارة في تصميم واعداد المنتج	**نتائج التنفيذ**

مصدر التمويل(إن وجد)	ذاتي	
	التكاليف المقدّرة: ١- تكاليف تأسيسيّة : أ. إنشاء موقع . ب. تراخيص . ج.تكاليف ادارية. د. تأسيس مصنع . ٢- تكاليف تشغيلية: أ. تصميم قالب المنتج . ب. الآلات المستخدمة . ج. رواتب الموظفين . د . التسويق . الإرادات المتوقعة : هذه الحسابات تقديرية ويمكن أن تتغير بناءً على الظروف التشغيلية مثل الصيانة أو أيام الإجازات أو الطلب في السوق. كتلة الطوبة الواحدة 200 جرام عدد الطوب المنتَج يوميًا: 5000 طوبة • سعر الطوبة الواحدة: 500 بيسة الخطوة 1: تحويل السعر إلى الريال العماني بما أن 1000 بيسة = 1 ريال عماني: 500 { بيسة} = {ريال عماني } 0.5 الخطوة 2: حساب الإيرادات اليومية: 2,500 5000* 0.5 = ريال عُماني الإيرادات الشهرية (بافتراض العمل 26 يومًا في الشهر) 2500*26= 65,000 ريال عُماني	

	تم التعاون مع المدرسة وأيضا التعاون مع شركة القرية الأنيقة المتميزة للتجارة ببركا

- يجب إرفاق ما يثبت الابتكار .